

仕様書番号

YESS 3167-6D1S

マイクロホン用ビニルコード

(品名 : MVVS)

矢崎エナジーシステム株式会社

マイクロホン用ビニルコード (MVVS)

1. 適用範囲

この仕様書は、電気音響機器及び電気通信機器などに使用するマイクロホン用ビニルコードについて規定し、下記の規格によるものとする。使用上の周囲温度は-15～60℃とする。

適用規格 : JIS C 4271 (マイクロホン用ビニルコード) 準拠

2. 構造

| 構成順 | 項目 | 材料・構造 | 仕様 |
|-----|---------|--------------|--|
| 1 | 導体 | 軟銅より線 | JIS C 3102に適合した軟銅線を用いる |
| 2 | 絶縁体 | ビニル | 平均厚：付表の値の90%以上 最小厚：付表の値の80%以上 |
| 3 | 線心より合わせ | 線心所要数をより合わせる | ピッチ：層心径の30倍以下 線心識別：単心 … 黒 2心 … 黒, 白 3心 … 黒, 白, 赤 4心 … 黒, 白, 赤, 緑 |
| 4 | 遮蔽 | すずめっき軟銅線編組 | JIS C 3152に適合したすずめっき軟銅線を用いる 素線径：0.12mm |
| 5 | シース | ビニル (灰色) | 平均厚：付表の値の90%以上 最小厚：付表の値の70%以上 |

JIS C 3102 : 電気用軟銅線

JIS C 3152 : すずめっき軟銅線

3. 特性

電気特性は、下表による。

| 項目 | 特性 |
|-----------------|----------------|
| 導体抵抗 (20℃) Ω/km | 付表の値以下 |
| 耐電圧 V/1分間 | AC 500 |
| 絶縁抵抗 (20℃) MΩkm | 5以上 |
| ※難燃 | 60秒以内で自然に消えること |

※試験方法：JIS C 3005 (ゴム・プラスチック絶縁電線試験方法) の4.26.2 b) 傾斜試験

4. コード表示

次の事項をシース上に連続表示する。

- (1) 製造社名又はその略号
- (2) 鉛フリーを表す記号 (L F V P b F)

5. 荷造

荷造は1条ごとにドラム巻き又はたば巻きとし、運搬中損傷しないような包装とする。

付 表 MVVS

| 線 心 × 導 数 × 体 サイズ ズ mm ² | 導 体 | | 絶 縁 体 厚 さ mm | シ ス 厚 さ mm | 仕 上 り 外 径 (参考) mm | 参 考 | | 電 気 特 性 導 体 抵 抗 (20°C) Ω/km |
|--|--------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------|---|
| | 構 成 本/mm | 外 径 (参考) mm | | | | 概 算 質 量 kg/km | 標 準 条 長 m | |
| 1 × 0.5 | 20/0.18 | 0.9 | 0.4 | 0.9 | 4.1 | 27 | 100 | 36.7 |
| 2 × 0.5 | 20/0.18 | 0.9 | 0.4 | 0.9 | 5.8 | 44 | 100 | 37.8 |
| 3 × 0.5 | 20/0.18 | 0.9 | 0.4 | 0.9 | 6.1 | 50 | 100 | 37.8 |
| 4 × 0.5 | 20/0.18 | 0.9 | 0.4 | 0.9 | 6.5 | 65 | 100 | 37.8 |
| 1 × 0.75 | 30/0.18 | 1.1 | 0.4 | 0.9 | 4.3 | 30 | 100 | 24.4 |
| 2 × 0.75 | 30/0.18 | 1.1 | 0.4 | 0.9 | 6.2 | 55 | 100 | 25.1 |
| 3 × 0.75 | 30/0.18 | 1.1 | 0.4 | 0.9 | 6.5 | 70 | 100 | 25.1 |
| 4 × 0.75 | 30/0.18 | 1.1 | 0.4 | 0.9 | 7.0 | 80 | 100 | 25.1 |
| 1 × 1.25 | 50/0.18 | 1.5 | 0.5 | 0.9 | 4.9 | 40 | 100 | 14.7 |
| 2 × 1.25 | 50/0.18 | 1.5 | 0.5 | 0.9 | 7.4 | 70 | 100 | 15.1 |
| 3 × 1.25 | 50/0.18 | 1.5 | 0.5 | 0.9 | 7.8 | 90 | 100 | 15.1 |
| 4 × 1.25 | 50/0.18 | 1.5 | 0.5 | 0.9 | 8.4 | 110 | 100 | 15.1 |
| 1 × 2 | 37/0.26 | 1.8 | 0.5 | 0.9 | 5.2 | 47 | 100 | 9.50 |
| 2 × 2 | 37/0.26 | 1.8 | 0.5 | 0.9 | 8.0 | 100 | 100 | 9.79 |
| 3 × 2 | 37/0.26 | 1.8 | 0.5 | 0.9 | 8.4 | 120 | 100 | 9.79 |
| 4 × 2 | 37/0.26 | 1.8 | 0.5 | 0.9 | 9.2 | 150 | 100 | 9.79 |

断 面 図

